

Name: Thorsten Kolb
Jahrgang: 1966
Verfügbarkeit: frühestens ab Oktober 2018



IT-Erfahrung seit: 1984
Qualifikation: Diplom Informatiker (Univ.)
Branchen: IT-Dienstleister, Wirtschaft, Industrie, Verwaltungen, Forschungseinrichtungen
Fachlicher Schwerpunkt: Solution Architect (Design, Optimierung, Koordination, Prozessentwicklung)
Projektleitung, Anforderungsmanagement
IT Strategie

Persönliche Kompetenzen: Schnelle Einarbeitung in neue Tool- und Prozesslandschaften
Ausgeprägte deduktiv-analytische systemübergreifende Arbeitsweise
Erfahrung in interkultureller Zusammenarbeit (China, Indien, Korea, Südamerika, USA, GB, Frankreich, Russland, Rumänien)

Projektspezifische Kompetenzen:

Solution Architect:	15 Jahre
Internationale Koordination:	16 Jahre
Projektleitung/-unterstützung:	8 Jahre
Toolbewertung, -anpassung:	12 Jahre

Technische Kompetenzen:

Hardware:	Server, PCs, Tablets, Raidsysteme, Netzkomponenten, ...
Betriebssysteme:	Win x.y, WinServer 20x, Linux, Solaris, HP-UX, Android, Chrome OS
Tools/Standardsoftware:	Diverse Office Pakete (MS, Libre, Corel, etc.) ClearCase, CVS, SCCM, Joomla, MS SQL, MySQL, openCloud, Sharepoint Diverse Script- und Programmiersprachen (Perl, VBS, PS, C, C++, AutoIT, PHP ...)

Sprachkenntnisse: Deutsch (Muttersprache), Englisch: Sehr gut in Wort und Schrift

PROJEKT SCHWERPUNKTE

Architektur

- Optimierung und Vereinheitlichung von IT Betriebsprozessen
- Auslegung redundanter Server-Infrastruktur und sonstiger Stabilisierungsmaßnahmen
- Migrationskonzepte für diverse Tool-Landschaften
- Architektur für IT Unterstützung im Gesundheitswesen
- Anforderungsmanagement und formale Spezifikation von Kundenanforderungen
- Konzepte für optimierte Einbindung schlecht angebundener Standorte und Heimarbeiter an Firmenstandorte
- Erarbeitung von IT Sicherheitsstrategien
- Konzepte für Verfahren in Umgebungen mit erhöhtem Sicherheitsbedarf

Projektleitung

- OS Migration Win XP nach Win7
- Einführung diverser Tools in operative IT Landschaft
- Einbindung von eigenständig und lokal verwalteten IT Infrastrukturen in globale Struktur
- Begleitung IT Providerwechsel inkl. Umstellung auf neue Vertrags- und Prozessbasis
- MS SCCM Upgrade (150 Server und 70.000 Clients)

Steuerung

- Internationale Koordination von IT Teams
- Fachliche Gesamtverantwortung IT Teilbetrieb
- Planung, Organisation und Durchführung von Workshops, Tagungen und Schulungen
- Koordination und Qualitätssicherung SW Entwicklung
- Austausch und Aufrüstung multinational verteilte Serverinfrastruktur
- Betreuung wissenschaftlicher Arbeiten
- Vorort Schulung und Unterstützung für SW Entwicklungs- und Integrationsteams in GB

SW Entwicklung

- Planung, Koordination und Umsetzung von Änderungen in komplexen Software-Systemen
- Spezialsoftware zur Unterstützung der SW Verteilung an Win XP Clients
- Anpassung und Erweiterung von Joomla Templates und Modulen
- Erstellung von webbasierten Informationssystemen
- Turniersoftware VbEST
- Simulationssoftware für dynamische Systeme

Sonstiges

- Third Level Support für diverse IT Betriebsthemen
- Erstellung von Schulungsunterlagen für Mitarbeiter und Management
- Konfigurations- und Build-Management für standortübergreifende Softwareprojekte
- Mathematische Modellierungen, Auswertungen und Gutachten

REFERENZ-PROJEKTE

Projekt: **Architektur für IT Unterstützung im Gesundheitswesen und Behördenumfeld**

Zeitraum: 08/16 – ...

Branche: öffentlicher Dienst

- Erstellung von Architekturkonzepten mit SAP Integration
- Abstimmung von Kundenanforderungen und Umsetzungsmöglichkeiten
- Begleitung und Unterstützung von Tests und Verfahreneinführung
- Abstimmung mit IT Security und Datenschutz

Technologien: SAP, Citrix, AIX, DB2, Firewallsettings, VLANs, ARIS, LDAP, PKI, MS AD

Projekt: **Konzeptionierung und Umsetzung von Client Management Strategien**

Zeitraum: 01/17 – 09/17

Branche: Energiewirtschaft

- Ist-Analyse und strategische Beratung zum Client Management im Kontext einer Unternehmensrestrukturierung
- Entwicklung von Migrationsszenarien mit Schwerpunkt Erstinstallation, SW Verteilung, Security Patching und Reporting
- Umsetzung der vereinbarten Migrationsstrategie

Technologien: MS Active Directory, MS SCCM, AdminIT, Powershell

Projekt: **Unterstützung Forestmigration**

Zeitraum: 07/16 – 02/17

Branche: Technologieunternehmen

- Analyse von Migrationsproblemen und Entwicklung von Korrekturvorschlägen
- Entwicklung von Migrationsszenarien mit Schwerpunkt Erstinstallation, SW Verteilung, Security Patching und Reporting
- Umsetzung der vereinbarten Migrationsstrategie

Technologien: Office Software, MS Win7

Projekt: **Anforderungsmanagement und Projektmanagement für IT Betrieb**

Zeitraum: 07/15 – 04/16

Branche: IT-Dienstleister

- Erstellung eines formalen Anforderungsdokuments basierend auf Kundendokumenten
- Planung und Durchführung von Workshops zur Klärung spezifischer Themen und Anforderungen
- Koordination und Kommunikation mit Service Verantwortlichen und Bereichsvertretern
- Unterstützung bei Migrationsszenarien und bei der Integration des neuen IT Service in den regulären IT Betrieb

Technologien: MS Active Directory, Web Technologien, Security Delegationsmechanismen, Office Software

Projekt: Anforderungsmanagement und Testmanagement für Software Release

Zeitraum: 02/15 – 06/15

Branche: Software Entwicklung

- Erstellung eines formalen Anforderungsdokuments basierend auf Kundendokumenten
- Beratung bei Entscheidungen zum Solution Design
- Konzept und Umsetzung einer Testumgebung für Softwaretests
- Definition und Dokumentation von Prozessen für Integrationstests und Testfällen
- Unterstützung bei Test und Fehlerbehebung

Technologien: C#, .NET, Office Software, Web Technologien

Projekt: CMS basierter interaktiver Webauftritt

Zeitraum: 09/14 – 12/14

Branche: Sportverein

- Konzept für den Webauftritt eines Sportvereins inklusive Mitgliederverwaltung, Online Reservierungssystem, Forum, Chat, Blog, Mail Notification, Verwaltungskonzept und automatisiertem Backup System nach Vorgaben des Kunden
- Umsetzung eines Prototypen und Review mit dem Kunden
- Implementierung und Test des produktiven Webauftritts
- Schulung der Kundenansprechpartner zum Handling und zur Administration der Webseiten

Technologien: Joomla, jEvents, CB, Kunena, PHP, SQL

Projekt: SW Verteilungsinfrastruktur – Konzepte und Weiterentwicklung

Zeitraum: 07/11 – 05/14

Branche: IT-Dienstleister

- Vereinheitlichung von Prozessen und Tools mit Schwerpunkt SW Verteilung
- Prozessoptimierung und Umsetzung von Stabilitätsmaßnahmen (Monitoring, Automatisierung) im Kontext der SW Verteilung Win7
- Fachliche und technische Projekt-Unterstützung Migration XP - Win7 mit Schwerpunkt End User Computing
- Einbindung von eigenständig und lokal verwalteten Domänen in die globalen SW Verteilinfrastruktur für Win7 (Lateinamerika, Russland)
- Globale Koordination und Abstimmung mit den lokalen Betreibern der SW Verteilinfrastruktur für ca. 80.000 Win7 Clients in 13 Ländern

Technologien: SCCM, Perl, PowerShell, Win XP, Win7, WinServer 2008, SharePoint, MS Project

Projekt: End User Computing – Konzepte und Weiterentwicklung

Zeitraum: 08/04 – 06/11

Firma: IT Dienstleister

- Mitwirkung bei der Integration von eigenständig agierenden IT-Ländergesellschaften zu einem globalen IT Support (Schwerpunkt: End User Computing und Update-Strategien)
- Migration einer MS SMS basierten globalen SW Verteilumgebung für 70.000 Clients auf MS SCCM 2007
- Konzepterstellung und -umsetzung zum Einsatz von XP x64 mit Schwerpunkt, SW und Update Bereitstellung und Monitoring.
- Teilprojektleitung EUC für Umstellung Clientbetrieb auf neue Vertrags- und Prozessbasis
- Third Level Support und technischer Gesamtverantwortlicher für den Betrieb von ca. 200 Teleheimarbeitsplätzen

Technologien: SCCM, MS SMS, ISDN- und DSL-Router, Win XP, WinServer 2003, MS Project, Sharepoint

Projekt: Konzepte für schlecht angebundene Clients / Standorte

Zeitraum: 07/02 – 07/04

Branche: Verkehrstechnik

- Tests und Analyse des zentral bereitgestellten Teleworker-Modus unter Win2k; Aufdecken und Abdecken von Konzeptlücken insbesondere im Bereich der Softwareverteilung; 3rd-Level-Support (Ansprechpartner für LSP).
- Evaluierung von Anbindungsmöglichkeiten von Kleinstandorten mit beschränkten Ressourcen (bzgl IT-Infrastruktur und Netzanbindung) an homogene IT-Infrastruktur; Mitbetreuung einer Diplomarbeit zu diesem Thema; Erarbeitung von Präsentationen und Vorstellung der Ergebnisse vor Fachpublikum; Begleitung der exemplarischen Umsetzung an mehreren Standorten in Deutschland.
- Reorganisation einer (SMS-basierten) Softwareverteilung (ca. 8000 Rechner). Ziele: Flexibilisierung, Erhöhung der Qualität, Verbesserung der Nutzerzufriedenheit, Unterstützung von Softwarelogistik, Erleichterung der Fehleranalyse. Unterstützung des Software-Teams bei auftretenden Problemen.
- Verbesserter Support für Laptopnutzer, insbesondere hinsichtlich Nutzung auf Dienstreisen und hinter langsamen (DFÜ-)Verbindungen.

Technologien: W2K, ISDN- Router, MS SMS

Kurzprojekt: IT Sicherheit

Zeitraum: 06/02 – 06/02

Branche: IT Dienstleister

- Erarbeitung von IT Sicherheitsstrategien mit Schwerpunkt mittelständische Unternehmen
- Erstellung von Schulungsunterlagen für Mitarbeiter und Management
- Aufbau eines Demosystems für Messen, Schulungen und sonstige Veranstaltungen

Technologien: Firewalls, NetSaint, Intrusion Detection

Projekt: SW Entwicklung – Koordination und Unterstützung

Zeitraum: 06/99 – 05/02

Branche: Mobilfunk-Infrastruktur

- Planung, Koordination und Umsetzung von Feature-Erweiterungen in komplexen Software-Systemen, Unterstützung von paralleler Feature basierter Entwicklung
- Vorort Support (3 Monate) für Entwicklungs- und Integrationsteams in Swindon (GB).
- Schulung von Entwicklungsteams in Swindon (GB) und Nürnberg.
- Entwicklung von Konfigurations- und Kommunikationsstrategien für standortübergreifende internationale Zusammenarbeit.
- Konfigurations-, Modifikations-, und Build-Management für standortübergreifende Softwareprojekte im Mobilfunkbereich (GSM, UMTS). Abgleich von Kompatibilitäten und Unverträglichkeiten, Koordination mit Ansprechpartnern vor Ort, Verifikation von Buildergebnissen.
- Aufbau und Wartung einer Build-Umgebung für komplexe Software-Systeme. ClearCase/ClearMake basiert, Multisite fähig, generisch erweiterbar, mit Schwerpunkt Reproduzierbarkeit.
- Mitwirkung in MRRBs (Modification Request Review Boards) und in der Modification Management Working Group

Technologien: ClearCase, ClearMake, Gnu C++, Cross-Compiler, Perl, HTML, Assembler, FODA; Sablime, MySQL

Diverse Projekte an oder in Kooperation mit Forschungseinrichtungen

Zeitraum: 1993 - 1999

Branche: Forschungseinrichtungen

- Erstellung von webbasierten Informationssystemen
- Konzeption, Planung und Durchführung von Tagungen, Workshops und Schulungen
- Konzeption zur einheitlichen Verwaltung von Software in heterogenen vernetzten Umgebungen mit dem Ziel einer Erhöhung der Ausfallsicherheit
- Teilnahme an zahlreichen internationalen Tagungen
- Diverse wissenschaftliche Publikationen in Fachzeitschriften und Tagungsbänden
- Strategien zur Bewertung von Kundenverhalten auf Datenbankbasis
- Modellierung des Sackungsverhaltens von Halden in der Braunkohleindustrie
- Mathematische Gutachten zur Mittelwertbestimmung
- Auswertung und Extrapolation medizinischer Daten
- Aufbau und Wartung eines vernetzten Workstationclusters auf UNIX-Basis
- Konzeption und Aufbau einer Forschungsgruppe
- Adaptive Steuerungskonzepte für komplexe Robotarchitekturen (künstliche Neuronale Netze)

Technologien: SUN Solaris, HP UX, SGI Irix, Linux, diverse mathematische Spezialanwendungen (Maple, Mathematica, SNNS), LaTeX

Projekt- und Geschäftspartner



Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg

